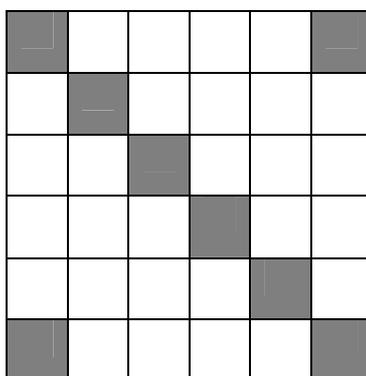
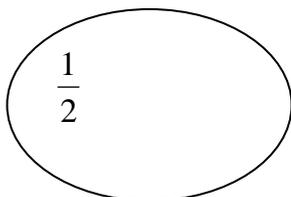
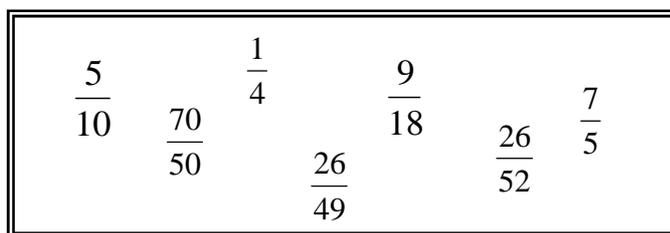


Números racionales no negativos. Fracción de la unidad. Reconstrucción de la unidad.

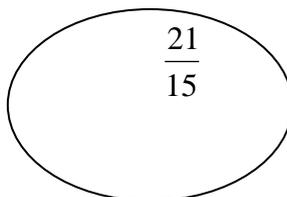
1. Ramiro hizo una refacción en el patio de su casa y decidió cambiar todas las baldosas. Compró baldosas de color rojo, gris, verde y azul. Las baldosas grises ya fueron colocadas, como muestra el dibujo. Las de color rojo representan un cuarto del total de baldosas. Las de color azul son el doble de las grises y el resto de las baldosas, son de color verde.



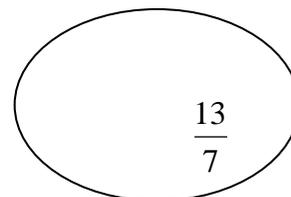
- a) Calcúlala cantidad de baldosas de cada color que compró Ramiro y pintá en el dibujo un posible diseño para el patio.
- b) ¿Qué fracción representan las baldosas de cada color respecto del total?
2. a) Escribí dentro del globo que figura en cada situación las fracciones del recuadro que representan el mismo número que aparece en él.



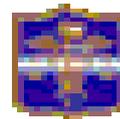
Situación 1



Situación 2



Situación 3



b) Indicá, si en cada situación, existe alguna fracción cuyo numerador y denominador tengan como único divisor al número uno.

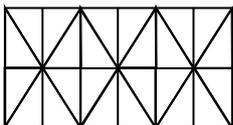
Situación 1

Situación 2

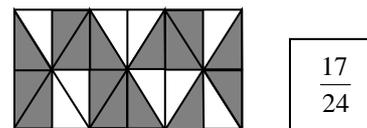
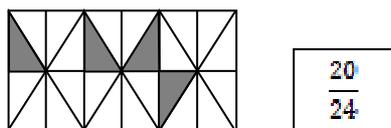
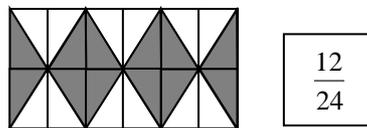
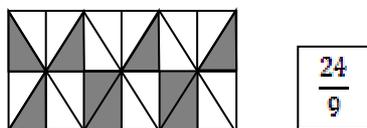
Situación 3

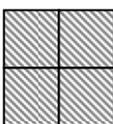
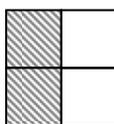
c) ¿Algún otro número del recuadro cumple con lo pedido en el punto en el punto b)?

3. Resolvé el ejercicio 4 de la página 67 del libro **CIEEM**.

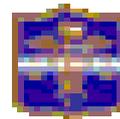
4. Considerando que  representa la unidad,

indicá en cada caso si la fracción escrita representa la parte coloreada de cada figura, en caso contrario escribí la fracción correcta .

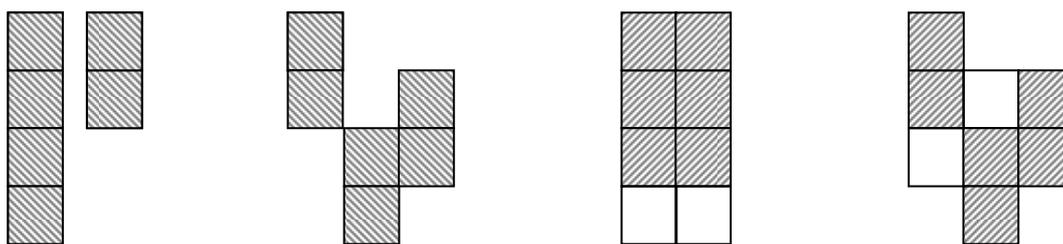


5. La figura sombreada   representa $\frac{3}{2}$ de la unidad.

a) Dibujá la unidad.



b) Teniendo en cuenta la unidad utilizada para representar $\frac{3}{2}$, ¿podés afirmar que las representaciones que se observan a continuación corresponden a $\frac{3}{2}$?
¿Por qué?



6. Reconstruí la unidad.

a) Si  representa $\frac{1}{2}$, la unidad es:

b) Si  representa $\frac{2}{5}$, la unidad es:

c) Si  representa $\frac{7}{6}$, la unidad es:

7. Marisa tiene que organizar el catering para la fiesta de su cumpleaños a la que van asistir 36 personas. Decide comprar lo que aparece en la siguiente lista:

- | |
|----------------------|
| 108 sandwiches |
| 54 pizzetas |
| 72 masas |
| 36 empanadas |
| 18 litros de bebidas |

- a) ¿Cuál fue el cálculo por persona en cada variante de comida y de bebida que realizó Marisa?
- b) A los invitados se agregan doce personas más ¿qué cantidad de comida y bebida tiene que comprar Marisa para mantener el cálculo inicial que hizo por persona?

Tarea para la próxima semana

Hacé los problemas 1 al 16 de las páginas 66 a 69 del libro del CIEEM.
Traer calculadora.